

リレーセンターみなみ 環境測定分析結果  
 悪臭(臭気指数、臭気排出強度)  
 東側敷地境界

| 測定項目    | H29/5測定 | H29/8測定 | H29/11測定 | H30/2測定 | H30/5測定 | H30/8測定 | H30/11測定 | H31/2測定 | 2019/5測定 | 2019/8測定 | 2019/11測定 | 2020/2測定 | 2020/5測定 | 2020/8測定 | 2020/11測定 | 2021/2測定 | 単位  | 基準値 |
|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|----------|---------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----|-----|
| 1 臭気指数  | 10未満    | 10未満    | 10未満     | 10未満    | 10未満    | 11      | 10未満     | 10未満    | 10未満     | 10未満     | 10未満      | 10未満     | 10未満     | 10未満     | 10未満      | 10未満     | 無次元 | 12  |
| 2 臭気強度※ | 0/無臭    | 0~1/線香臭 | 0/無臭     | 0/無臭    | 0/無臭    | 0/無臭    | 0/無臭     | 0/無臭    | 0/無臭     | 0.5/不明   | 1/不明      | 0/無臭     | 0/無臭     | 1/不明     | 0/無臭      | 1/不明     | 無次元 | -   |

南側敷地境界

| 測定項目   | H29/5測定 | H29/8測定  | H29/11測定 | H30/2測定 | H30/5測定 | H30/8測定 | H30/11測定 | H31/2測定 | 2019/5測定 | 2019/8測定 | 2019/11測定 | 2020/2測定 | 2020/5測定 | 2020/8測定 | 2020/11測定 | 2021/2測定 | 単位  | 基準値 |
|--------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|----------|---------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----|-----|
| 1 臭気指数 | 10未満    | 10未満     | 10未満     | 10未満    | 10未満    | 10未満    | 10未満     | 10未満    | 10未満     | 10未満     | 10未満      | 10未満     | 10未満     | 10未満     | 10未満      | 10未満     | 無次元 | 12  |
| 2 臭気強度 | 0/無臭    | 0~1/微ごみ臭 | 0/無臭     | 0/無臭    | 0/無臭    | 0/無臭    | 0/無臭     | 0/無臭    | 0/無臭     | 0.5/不明   | 1/不明      | 0/無臭     | 0/無臭     | 1/不明     | 1/不明      | 1/不明     | 無次元 | -   |

排出口

| 測定項目             | H29/5測定        | H29/8測定     | H29/11測定   | H30/2測定        | H30/5測定    | H30/8測定     | H30/11測定   | H31/2測定        | 2019/5測定   | 2019/8測定       | 2019/11測定      | 2020/2測定   | 2020/5測定   | 2020/8測定   | 2020/11測定      | 2021/2測定   | 単位                | 基準値     |
|------------------|----------------|-------------|------------|----------------|------------|-------------|------------|----------------|------------|----------------|----------------|------------|------------|------------|----------------|------------|-------------------|---------|
| 1 臭気指数<br>(臭気濃度) | 12未満<br>(16未満) | 20<br>(100) | 12<br>(16) | 12未満<br>(16未満) | 12<br>(16) | 20<br>(100) | 12<br>(16) | 12未満<br>(16未満) | 12<br>(16) | 12未満<br>(16未満) | 12未満<br>(16未満) | 12<br>(16) | 12<br>(16) | 14<br>(25) | 12未満<br>(16未満) | 12<br>(16) | 無次元               | -       |
| 2 臭気排出強度         | 20,600         | 145,000     | 27,200     | 23,400         | 25,800     | 153,000     | 23,900     | 19,400未満       | 25,300     | 20,100未満       | 29,600未満       | 319,000    | 14,200未満   | 57,250     | 5,900未満        | 13,000     | m <sup>3</sup> /分 | 376.861 |
| 3 臭気強度※          | 0/無臭           | 2~3/ごみ臭     | 0/無臭       | 0/無臭           | 1/不明       | 0~2/ごみ臭     | 0/無臭       | 0/ごみ臭          | 1/不明       | 1/不明           | 2/微ごみ臭         | 2/ごみ臭      | 1/不明       | 3/ごみ臭      | 1/不明           | 2/ごみ臭      | 無次元               | -       |

東側敷地境界

| 測定項目    | 2021/2測定 | 単位  | 基準値 |
|---------|----------|-----|-----|
| 1 臭気指数  | 10未満     | 無次元 | 12  |
| 2 臭気強度※ | 1/不明     | 無次元 | -   |

南側敷地境界

| 測定項目   | 2021/2測定 | 単位  | 基準値 |
|--------|----------|-----|-----|
| 1 臭気指数 | 10未満     | 無次元 | 12  |
| 2 臭気強度 | 1/不明     | 無次元 | -   |

排出口

| 測定項目             | 2021/2測定   | 単位                | 基準値     |
|------------------|------------|-------------------|---------|
| 1 臭気指数<br>(臭気濃度) | 12<br>(16) | 無次元               | -       |
| 2 臭気排出強度         | 13,000     | m <sup>3</sup> /分 | 376.861 |
| 3 臭気強度※          | 2/ごみ臭      | 無次元               | -       |

※臭気強度表

| 臭気強度表 | 臭気の内容                   |
|-------|-------------------------|
| 0     | 無臭                      |
| 1     | やっと感知できる臭い(検知閾値濃度)      |
| 2     | 何の臭いであるか分かる弱い臭い(認知閾値濃度) |
| 3     | 楽に感知できる臭い               |
| 4     | 強い臭い                    |
| 5     | 強烈な臭い                   |

大気質  
東側敷地境界

| 測定項目          | H29/5測定               | H29/11測定              | H30/5測定               | H30/11測定               | 2019/5測定               | 2019/11測定              | 2020/5測定              | 2020/11測定              | 基準値等<br>単位 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
|---------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------------------|
| 1 粉じん         | 0.16mg/m <sup>3</sup> | 0.12mg/m <sup>3</sup> | 0.15mg/m <sup>3</sup> | 0.066mg/m <sup>3</sup> | 0.086mg/m <sup>3</sup> | 0.002mg/m <sup>3</sup> | 0.22mg/m <sup>3</sup> | 0.009mg/m <sup>3</sup> | * 1                                 |
| 2 ベンゼン        | 1.4                   | 0.76                  | 3.0                   | 0.85                   | 0.98                   | 0.93                   | 2.3                   | 0.65                   | 3                                   |
| 3 トリクロロエチレン   | 0.53                  | 0.038                 | 0.34                  | 0.19                   | 0.37                   | 0.15                   | 0.59                  | 0.077                  | 200                                 |
| 4 テトラクロロエチレン  | 6.2                   | 0.87                  | 5.3                   | 0.34                   | 0.2                    | <0.053                 | 0.57                  | 3.1                    | 200                                 |
| 5 ジクロロメタン     | 0.97                  | 1.2                   | 3.4                   | 1.1                    | 1.5                    | 0.91                   | 1.7                   | 1.2                    | 150                                 |
| 6 クロロホルム      | 0.15                  | 0.14                  | 0.57                  | 0.21                   | 0.086                  | 0.32                   | 0.16                  | 0.081                  | 18                                  |
| 7 1,2-ジクロロエタン | 0.15                  | 0.032                 | 0.45                  | 0.074                  | 0.054                  | 0.095                  | 0.14                  | 0.044                  | 1.6                                 |
| 8 アクリロニトリル    | 0.093                 | <0.015                | 0.23                  | <0.015                 | 0.025                  | <0.015                 | 0.44                  | 0.049                  | 2                                   |
| 9 塩化ビニルモノマー   | <0.027                | <0.027                | 0.25                  | <0.027                 | 0.027未満                | <0.027                 | 0.17                  | <0.027                 | 10                                  |
| 10 1,3-ブタジエン  | 0.13                  | 0.13                  | 0.08                  | 0.056                  | 0.036                  | 0.099                  | 0.083                 | 0.1                    | 2.5                                 |
| 11 トルエン       | 270                   | 10                    | 9.7                   | 3.7                    | 7.2                    | 3.9                    | 7.5                   | 12                     | 260                                 |
| 12 キシレン       | 16                    | 9.1                   | 3.6                   | 1.5                    | 7                      | 1.6                    | 2.1                   | 5.4                    | 870                                 |
| 13 エチルベンゼン    | 14                    | 12                    | 4.6                   | 1.1                    | 8.9                    | 1.3                    | 2.7                   | 5.8                    | 3800                                |
| 14 スチレン       | 2.6                   | 0.42                  | 0.11                  | 0.11                   | 0.13                   | 0.12                   | 0.32                  | 0.63                   | 220                                 |
| 15 アセトアルデヒド   | 5.0                   | 3.6                   | 6.4                   | 2.2                    | 3.8                    | 3                      | 7.6                   | 3.2                    | 48                                  |
| 16 ホルムアルデヒド   | 2.8                   | 0.66                  | 8.7                   | 0.76                   | 1.9                    | 0.76                   | 3.2                   | 0.7                    | 100                                 |

\* 1: SPMとして(1時間値の1日平均値が0.10mg/m<sup>3</sup>以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m<sup>3</sup>以下である事。)

南側敷地境界

| 測定項目          | H29/5測定               | H29/11測定               | H30/5測定               | H30/11測定               | 2019/5測定               | 2019/11測定              | 2020/5測定              | 2020/11測定             | 基準値等<br>単位 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
|---------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| 1 粉じん         | 0.78mg/m <sup>3</sup> | 0.011mg/m <sup>3</sup> | 0.13mg/m <sup>3</sup> | 0.062mg/m <sup>3</sup> | 0.095mg/m <sup>3</sup> | 0.003mg/m <sup>3</sup> | 0.18mg/m <sup>3</sup> | 0.01mg/m <sup>3</sup> | * 1                                 |
| 2 ベンゼン        | 1.4                   | 0.62                   | 2.9                   | 1.2                    | 1                      | 0.9                    | 2.1                   | 0.37                  | 3                                   |
| 3 トリクロロエチレン   | 0.43                  | 0.028                  | 0.35                  | 0.19                   | 0.21                   | 0.15                   | 0.61                  | 0.078                 | 200                                 |
| 4 テトラクロロエチレン  | 0.083                 | 0.073                  | 0.29                  | 1.2                    | 2.6                    | 1.3                    | 0.29                  | <0.053                | 200                                 |
| 5 ジクロロメタン     | 0.94                  | 1.2                    | 2.4                   | 1.1                    | 1.6                    | 0.89                   | 1.6                   | 0.83                  | 150                                 |
| 6 クロロホルム      | 0.12                  | 0.09                   | 0.57                  | 0.17                   | 0.08                   | 0.31                   | 0.14                  | 0.049                 | 18                                  |
| 7 1,2-ジクロロエタン | 0.13                  | 0.024                  | 0.45                  | 0.076                  | 0.046                  | 0.091                  | 0.14                  | 0.042                 | 1.6                                 |
| 8 アクリロニトリル    | 0.11                  | <0.015                 | 0.22                  | <0.015                 | 0.015未満                | <0.015                 | 0.47                  | 0.049                 | 2                                   |
| 9 塩化ビニルモノマー   | <0.027                | <0.027                 | 0.25                  | <0.027                 | 0.027未満                | <0.027                 | 0.18                  | <0.027                | 10                                  |
| 10 1,3-ブタジエン  | 0.099                 | 0.089                  | 0.091                 | 0.076                  | 0.071                  | 0.06                   | 0.063                 | 0.082                 | 2.5                                 |
| 11 トルエン       | 1100                  | 6.0                    | 16                    | 3.3                    | 6.8                    | 3.4                    | 6.8                   | 10                    | 260                                 |
| 12 キシレン       | 21                    | 2.5                    | 7.4                   | 1.6                    | 3.3                    | 1.6                    | 1.8                   | 3.5                   | 870                                 |
| 13 エチルベンゼン    | 22                    | 3.1                    | 9.7                   | 1.1                    | 3.2                    | 1.1                    | 2.4                   | 3.7                   | 3800                                |
| 14 スチレン       | 0.55                  | 0.31                   | 0.13                  | 0.10                   | 0.68                   | 0.12                   | 0.30                  | 0.16                  | 220                                 |
| 15 アセトアルデヒド   | 4.8                   | 3.8                    | 4.6                   | 1.7                    | 3.2                    | 2.9                    | 7.4                   | 3.3                   | 48                                  |
| 16 ホルムアルデヒド   | 2.6                   | 0.56                   | 5.4                   | 0.74                   | 1.5                    | 0.75                   | 3                     | 0.6                   | 100                                 |

\* 1: SPMとして(1時間値の1日平均値が0.10mg/m<sup>3</sup>以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m<sup>3</sup>以下である事。)

大気質  
排出口

| 測定項目          | H29/5測定 | H29/11測定 | H30/5測定 | H30/11測定 | 2019/5測定 | 2019/11測定 | 2020/5測定 | 2020/11測定 | 基準値等<br>単位mg/m <sup>3</sup> |
|---------------|---------|----------|---------|----------|----------|-----------|----------|-----------|-----------------------------|
| 1 粉じん         | 0.025   | 0.0094   | 0.038   | 0.0098   | 0.02     | 0.008     | 0.024    | 0.019     | -                           |
| 2 ベンゼン        | <0.1    | <0.1     | <0.1    | <0.1     | <0.1     | <0.1      | <0.1     | <0.1      | 100                         |
| 3 トリクロロエチレン   | <0.1    | <0.1     | <0.1    | <0.1     | <0.1     | <0.1      | <0.1     | <0.1      | 300                         |
| 4 テトラクロロエチレン  | <0.1    | <0.1     | <0.1    | <0.1     | <0.1     | <0.1      | <0.1     | <0.1      | 300                         |
| 5 ジクロロメタン     | <0.1    | <0.1     | <0.1    | <0.1     | <0.1     | <0.1      | <0.1     | <0.1      | 200                         |
| 6 クロロホルム      | <0.1    | <0.1     | <0.1    | <0.1     | <0.1     | <0.1      | <0.1     | <0.1      | 200                         |
| 7 1,2-ジクロロエタン | <0.1    | <0.1     | <0.1    | <0.1     | <0.1     | <0.1      | <0.1     | <0.1      | 200                         |
| 8 アクリロニトリル    | <0.1    | <0.1     | <0.1    | <0.1     | <0.1     | <0.1      | <0.1     | <0.1      | -                           |
| 9 塩化ビニルモノマー   | <0.1    | <0.1     | <0.1    | <0.1     | <0.1     | <0.1      | <0.1     | <0.1      | 100                         |
| 10 1,3-ブタジエン  | <0.1    | <0.1     | <0.1    | <0.1     | <0.1     | <0.1      | <0.1     | <0.1      | -                           |
| 11 トルエン       | <0.1    | <0.1     | <0.1    | <0.1     | <0.1     | <0.1      | <0.1     | <0.1      | 200mg/m <sup>3</sup>        |
| 12 キシレン       | <0.1    | <0.1     | <0.1    | <0.1     | <0.1     | <0.1      | <0.1     | <0.1      | -                           |
| 13 エチルベンゼン    | <0.1    | <0.1     | <0.1    | <0.1     | <0.1     | <0.1      | <0.1     | <0.1      | -                           |
| 14 スチレン       | <0.1    | <0.1     | <0.1    | <0.1     | <0.1     | <0.1      | <0.1     | <0.1      | 200mg/m <sup>3</sup>        |
| 15 アセトアルデヒド   | 0.02    | 0.02     | 0.02    | 0.02     | <0.01    | <0.01     | <0.01    | 0.02      | -                           |
| 16 ホルムアルデヒド   | <0.01   | <0.01    | <0.01   | <0.01    | <0.01    | <0.01     | <0.01    | <0.01     | 70mg/m <sup>3</sup>         |

## 騒音測定

| 測定地点   | H29/5測定 | H29/11測定 | H30/5測定 | H30/11測定 | 2019/5測定 | 2019/11測定 | 2020/5測定 | 2020/11測定 | 騒音レベル<br>単位db(A)<br>基準値 |
|--------|---------|----------|---------|----------|----------|-----------|----------|-----------|-------------------------|
| 東側敷地境界 | 54      | 53       | 54      | 53       | 57       | 56        | 49       | 51        | 60                      |
| 南側敷地境界 | 56      | 55       | 55      | 56       | 58       | 57        | 53       | 56        |                         |

基準値:第3種地域/昼間

## 振動測定

| 測定地点   | H29/5測定 | H29/11測定 | H30/5測定 | H30/11測定 | 2019/5測定 | 2019/11測定 | 2020/5測定 | 2020/11測定 | 振動レベル<br>単位db<br>基準値 |
|--------|---------|----------|---------|----------|----------|-----------|----------|-----------|----------------------|
| 東側敷地境界 | 37      | 35       | 36      | 32       | 37       | 32        | 32       | 34        | 65                   |
| 南側敷地境界 | 32      | 28       | 29      | 28       | 29       | 28        | 25       | 26        |                      |

基準値:第2種地域/昼間